

# Controlo Postural na Doença de Parkinson: Alterações características em função dos diferentes estadios de evolução da doença

Catarina Godinho, Véronique Sena, José Brito, Margarida Dias, Ana Calado, Cristina Semedo, Josefa Domingos, Filipe Melo



CENTRO  
DE INVESTIGAÇÃO  
INTERDISCIPLINAR  
EGAS MONIZ



CENTRO  
HOSPITALAR  
DE LISBOA  
CENTRAL, EPE

COMPORTAMENTO  
MOTOR  
BEHAVIOR

ap

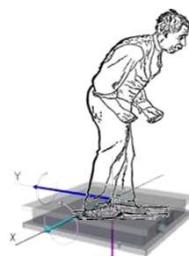


## Introdução

2/9


### • Objetivo

- Caracterizar as **alterações do comportamento postural** associadas aos **diferentes estadios** de progressão da doença através da análise quantitativa das séries temporais do centro de gravidade (CG), registados durante a realização **testes posturográficos**.



CENTRO  
DE INVESTIGAÇÃO  
INTERDISCIPLINAR  
EGAS MONIZ





# Metodologia


3/10


## Desenho Experimental


- Estudo observacional

## Critérios de inclusão

- Doentes com DP, com estadio entre 1 a 4 na escala de Hoehn &Yahr.
- Doentes com capacidade cognitiva, neurológica e motora suficiente para cumprir as avaliações previstas no protocolo.
- Doentes com terapêutica medicamentosa sem alteração no último mês.







# Metodologia


4/10


## Instrumentos de avaliação


- Escala Clínica (*H&Y, UPDRS-II, Pull test, S&E*)
- PDC - *Balance Master*<sup>®</sup> (*Neurocom*<sup>®</sup> International Inc., EUA).


*Testes:*

- 1- *Modified Clinical Test of Sensory Interaction on Balance (mCTSIB)*
- 2- *Limits of Stability (LOS)*








Metodologia5/10


## Estatística Analítica


- **MANOVA** one-way, e **ANOVA** one-way para comparar o comportamento postural nos diferentes estadios de evolução da doença.
- O nível de significância adotado foi de 5%



CENTRO  
DE INVESTIGAÇÃO  
INTERDISCIPLINAR  
EGAS MONIZ


Março, 2010




Resultados6/10

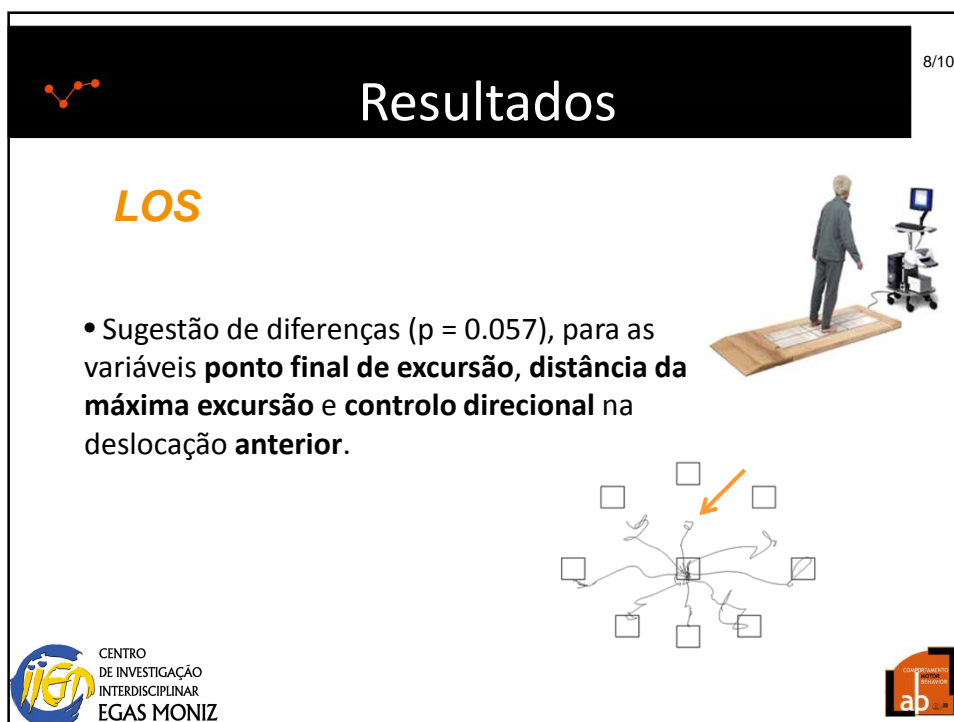
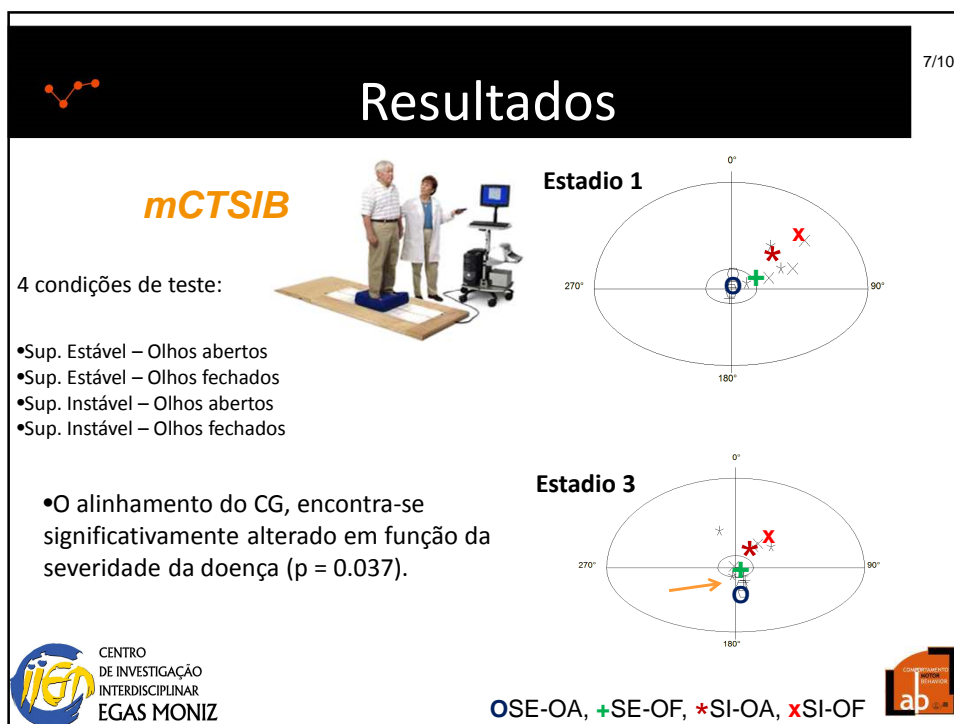
## Amostra do estudo


- 103 indivíduos com DP  
Hospital Santo António dos Capuchos, fev 2008 – jul 2010
- 45 mulheres e 58 homens;
- Idade média de  $70,5 \pm 8,4$  anos;



CENTRO  
DE INVESTIGAÇÃO  
INTERDISCIPLINAR  
EGAS MONIZ









## Conclusão

9/10

- As alterações do equilíbrio e do controlo motor poderão ser melhor identificadas através da realização de **testes de avaliação quantitativos**, nomeadamente posturográficos.
- Os **programas de reabilitação** e prevenção da **instabilidade postural** poderão beneficiar deste tipo de informação.



CENTRO  
DE INVESTIGAÇÃO  
INTERDISCIPLINAR  
EGAS MONIZ





- Cooperativa de Ensino Superior Egas Moniz (CiiEM)
- Universidade Técnica de Lisboa – Faculdade de Motricidade Humana (CIPER)
- Hospital Santo António dos Capuchos (Consulta Movimento)



CENTRO  
DE INVESTIGAÇÃO  
INTERDISCIPLINAR  
EGAS MONIZ



CENTRO  
HOSPITALAR  
DE LISBOA  
CENTRAL, EPE

